DIN EN IEC 62282-6-400 (VDE 0130-6-400)

DIN

VDE

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation" bekannt gegeben worden.

ICS 27.070

Brennstoffzellentechnologien – Teil 6-400: Mikro-Brennstoffzellen-Energiesysteme – Austauschbarkeit von Leistung und Daten (IEC 62282-6-400:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62282-6-400:2019

Fuel cell technologies –
Part 6-400: Micro fuel cell power systems –
Power and data interchangeability
(IEC 62282-6-400:2019);
German version EN IEC 62282-6-400:2019

Technologies des piles à combustible –
Partie 6-400: Systèmes à micropiles à combustible –
Interchangeabilité de la puissance et des données
(IEC 62282-6-400:2019);
Version allemande EN IEC 62282-6-400:2019

Gesamtumfang 21 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62282-6-400:2020-02

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-06-26 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-02-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62282-6-400 (VDE 0130-6-400):2017-08.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 384 „Brennstoffzellen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 105 „Fuel cell technologies“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „http://webstore.iec.ch“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument
– bestätigt,
– zurückgezogen,
– durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
– geändert.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62282-6-400:2020-02

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC/TS 62282-1	DIN IEC/TS 62282-1 (VDE V 0130-1)	VDE V 0130-1
EN 62282-6-100	IEC 62282-6-100	DIN EN 62282-6-100 (VDE 0130-6-100)	VDE 0130-6-100
EN 62282-6-200	IEC 62282-6-200	DIN EN 62282-6-200 (VDE 0130-6-200)	VDE 0130-6-200
EN 62680-2-2:2015-12	IEC 62680-2-2:2015	E DIN EN 62680-2-2:2015-05	–
EN IEC 62684	IEC 62684	DIN EN IEC 62684	–
–	ISO 11898-1:2015	–	–

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62282-6-400:2020-02

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 62282-6-100 (VDE 0130-6-100), *Brennstoffzellentechnologien – Teil 6-100: Mikro-Brennstoffzellen-Energiesysteme – Sicherheit*

DIN EN 62282-6-200 (VDE 0130-6-200), *Brennstoffzellentechnologien – Teil 6-200: Mikro-Brennstoffzellen-Energiesysteme – Leistungskennwerteprüfverfahren*

DIN EN IEC 62684, *Spezifikationen für die Interoperabilität eines einheitlichen externen Stromversorgungsgeräts (EPS) für die Anwendung bei datenübertragungsfähigen Mobiltelefonen*

DIN IEC/TS 62282-1 (VDE V 0130-1), *Brennstoffzellentechnologien – Teil 1: Begriffe*

E DIN EN 62680-2-2:2015-05, *Schnittstellen des Universellen Seriellen Busses für Daten und Energie – Teil 2-2: Universeller Serieller Bus – Festlegung für Mikro-USB-Kabel und -Steckverbinder, Überarbeitung 1.01 (IEC 100/2332/CDV:2014); Englische Fassung FprEN 62680-2-2:2014*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62282-6-400:2020-02

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN IEC 62282-6-400

Juli 2019

ICS 27.070

Deutsche Fassung

Brennstoffzellentechnologien – Teil 6-400: Mikro-Brennstoffzellen-Energiesysteme – Austauschbarkeit von Leistung und Daten

(IEC 62282-6-400:2019)

Fuel cell technologies –
Part 6-400: Micro fuel cell power systems –
Power and data interchangeability
(IEC 62282-6-400:2019)

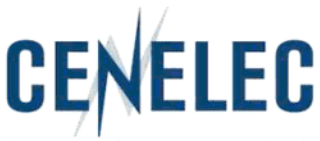
Technologies des piles à combustible –
Partie 6-400: Systèmes à micropiles à combustible –
Interchangeabilité de la puissance et des données
(IEC 62282-6-400:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-06-26 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 62282-6-400:2019 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62282-6-400:2020-02

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 105/721/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62282-6-400, erarbeitet vom IEC/TC 105 „Fuel cell technologies“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62282-6-400:2019 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2020-03-26

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-06-26

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62282-6-400:2019 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 62684	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 62684.
IEC 62282-6-100	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62282-6-100.
IEC 62282-6-200	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62282-6-200.
IEC 62680-2-2:2015	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62680-2-2:2015 (nicht modifiziert).

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62282-6-400:2020-02

Anhang ZA
(normativ)

Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ANMERKUNG 1 Ist eine internationale Publikation durch gemeinsame Abänderungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgeführten aktuellen Fassungen der Europäischen Normen sind hier verfügbar: www.cenelec.eu.

Publikation	Jahr	Titel	EN/HD	Jahr
IEC/TS 62282-1	–	Fuel cell technologies – Part 1: Terminology	–	–

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 62282-6-400:2020-02